



ประกาศมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

เรื่อง สอบราคาซื้อครุภัณฑ์เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๑ จำนวน ๒๐ เครื่อง

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ มีความประสงค์จะสอบราคาซื้อครุภัณฑ์เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๑ จำนวน ๒๐ เครื่อง ตามรายละเอียดและเอกสารสอบราคา

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. เป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่สอบราคาซื้อดังกล่าว
๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
๓. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันนั้น
๔. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่ มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ ณ วันประกาศสอบราคาซื้อ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการสอบราคาซื้อครั้งนี้

กำหนดยื่นของสอบราคาในวันที่ ๑๑ มีนาคม ๒๕๕๖ ถึงวันที่ ๒๑ มีนาคม ๒๕๕๖ ตั้งแต่เวลา ๐๘.๓๐ น. ถึงเวลา ๑๖.๓๐ น. ทุกวันในเวลาราชการ ที่งานพัสดุ อาคารเฉลิมพระเกียรติฯ สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นซองโดยตรงพร้อมใบเสนอราคาที่ปิดผนึกซองเรียบร้อยก่อนยื่นต่อทางราชการ โดยเจ้าหน้าที่ของถึง “ประธานกรรมการเปิดซองสอบราคา มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์” และกำหนดเปิดซองใบเสนอราคาในวันที่ ๒๒ มีนาคม ๒๕๕๖ ตั้งแต่เวลา ๑๐.๓๐ น. เป็นต้นไป ณ ห้องประชุมชั้นดี (ชั้น ๓) อาคารเฉลิมพระเกียรติฯ สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

ผู้สนใจติดต่อขอรับเอกสารสอบราคาซื้อได้ที่ งานพัสดุ อาคารเฉลิมพระเกียรติฯ สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ ได้ตั้งแต่วันที่ ๑๑ มีนาคม ๒๕๕๖ ถึงวันที่ ๒๑ มีนาคม ๒๕๕๖ ตั้งแต่เวลา ๐๘.๓๐ น. ถึงเวลา ๑๖.๓๐ น. ดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่เว็บไซต์ www.pcru.ac.th และเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์โดยตรงหมายเลข ๐-๕๖๗๑-๗๑๑๕, ๐-๕๖๗๑-๗๑๒๑ ทุกวันในเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๑๑ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๕๖

(รองศาสตราจารย์ ดร. เป็ร็อง จันดา)

อธิการบดี

เครื่องคอมพิวเตอร์ มีคุณลักษณะเฉพาะอย่างน้อยดังนี้

1. หน่วยประมวลผลกลาง และเมนบอร์ด

- 1.1. มีหน่วยประมวลผลกลางที่มีประสิทธิภาพแบบ 4 แกนหลัก มีความเร็วไม่ต่ำกว่า 3.2 GHz และมีหน่วยความจำแคชภายในขนาดไม่ต่ำกว่า 6 MB
- 1.2. เมนบอร์ดมี chip set แบบ Intel H61 หรือดีกว่า
- 1.3. มีหน่วยควบคุมการแสดงผลที่แยกจากแผงวงจรหลัก ที่มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า 512 MB
- 1.4. มีช่องใส่หน่วยความจำหลัก (Main Memory) ไม่น้อยกว่า 2 ช่อง
- 1.5. มีพอร์ตสื่อสารแบบ USB รวมภายนอกและบนเมนบอร์ดไม่น้อยกว่า 8 พอร์ต
- 1.6. มีพอร์ตเชื่อมต่อเพื่อการแสดงผลทั้งแบบ VGA และ DVI
- 1.7. มีส่วนควบคุมการเชื่อมต่ออุปกรณ์เก็บและบันทึกข้อมูลสำรอง (Disk Controller) เป็นแบบ SATA II หรือดีกว่า ติดตั้งบนแผงวงจรหลัก จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ช่อง
- 1.8. มีช่องเสียบแบบ PCI Express x16 จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- 1.9. มีช่องเสียบแบบ PCI Express x1 จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- 1.10. มีช่องเสียบแบบ PCI 2.3 จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ช่อง
- 1.11. มีตัวกล่องประกอบอุปกรณ์คอมพิวเตอร์(Case) เป็นแบบ Micro Tower และมี power supply ขนาดไม่ต่ำกว่า 300w

2. หน่วยความจำหลัก

- 2.1. มีหน่วยความจำหลักแบบ DDR3 ที่มีความเร็วไม่ต่ำกว่า 1066MHz
- 2.2. มีขนาด 4GB และสามารถขยายได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 8GB

3. หน่วยความจำสำรอง

- 3.1. มีฮาร์ดดิสก์ที่มีขนาดความจุไม่ต่ำกว่า 1TB แบบ SMART SATA II หรือดีกว่าและมีความเร็วรอบไม่น้อยกว่า 7,200 รอบต่อนาที จำนวน 1 หน่วย
- 3.2. มี DVD +/- RW ความเร็วในการอ่านไม่ต่ำกว่า 16x จำนวน 1 หน่วย
- 3.3. มีเครื่องอ่านการ์ดหน่วยความจำ (Card Reader) สามารถอ่านเขียนการ์ดได้ไม่น้อยกว่า 15 in 1 ที่มีหย็้อเดียวกับตัวเครื่อง ติดตั้งภายในตัวเครื่อง จำนวน 1 หน่วย

4. จอภาพ

- 4.1. มีจอภาพเป็นแบบ LCD ขนาดไม่ต่ำกว่า 18.5 นิ้วแบบ Widescreen สามารถแสดงรายละเอียดไม่น้อยกว่า 1,366 x 768pixels และมี Dot Pitch ขนาดไม่ใหญ่กว่า 0.3mm และมี Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า 600 : 1
- 4.2. เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีเครื่องหมายการค้าเดียวกับเครื่องคอมพิวเตอร์

5. ระบบเสียง

- มีระบบเสียงแบบ High Definition Audio สนับสนุน 5.1 channel audioหรือดีกว่าติดตั้งบนแผงวงจรหลัก

6. อุปกรณ์การเชื่อมต่อเครือข่าย

- มีอุปกรณ์เครือข่าย Ethernet ความเร็ว 10/100/1000 Mbps ติดตั้งบนแผงวงจรหลัก โดยมีช่องสำหรับเชื่อมต่อสัญญาณแบบ RJ-45 ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง

7. อุปกรณ์ป้อนข้อมูล

- 7.1. มีแป้นพิมพ์ (Keyboard) แบบ ps/2 หรือ ดีกว่าซึ่งมีทั้งอักษรภาษาไทย ภาษาอังกฤษ ตัวเลข และปุ่มฟังก์ชันบนแป้นพิมพ์ โดยมีปุ่มรวมกันไม่น้อยกว่า 104 ปุ่ม
- 7.2. มี Mouse แบบ LaserMouse หรือ แบบ Optical

8. เครื่องคอมพิวเตอร์, จอภาพ, แป้นพิมพ์และอุปกรณ์เมาส์จะต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่อยู่ภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกันทั้งหมด

- 9. บริษัทผู้ผลิตเครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอต้องมีระบบ Online support ซึ่งเป็นของเจ้าของผลิตภัณฑ์ที่ให้บริการ Download Driver, Bios update ผ่านทางระบบ Internet โดยที่ผู้เสนอราคาต้องแจ้ง URL ให้ทราบมาในเอกสารเสนอราคานี้ด้วย
- 10. มีโปรแกรมป้องกันไวรัสบนเครื่องคอมพิวเตอร์ประกอบด้วย Antivirus Module, Spamfilter Module, Firewall Module, Data Protection Module (Backup Module), Family Protection Module และ PC Tune Up อยู่ในชุดโปรแกรมเดียวกัน โดยผู้เสนอราคาต้องมีเอกสารรับรอง update ฐานข้อมูลไวรัส และการ upgrade version ได้อย่างถูกต้อง ตามกฎหมายเป็นเวลา 3 ปี จากเจ้าของผลิตภัณฑ์โปรแกรมป้องกันไวรัสมาแสดง

9. บริษัทผู้ผลิตเครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอต้องมีระบบ Online support ซึ่งเป็นของเจ้าของผลิตภัณฑ์ที่ให้บริการ Download Driver, Bios update ผ่านทางระบบ Internet โดยที่ผู้เสนอราคาต้องแจ้ง URL ให้ทราบในเอกสารเสนอราคานี้ด้วย
10. มีโปรแกรมป้องกันไวรัสบนเครื่องคอมพิวเตอร์ประกอบด้วย Antivirus Module, Spamfilter Module, Firewall Module, Data Protection Module (Backup Module), Family Protection Module และ PC Tune Up อยู่ในชุดโปรแกรมเดียวกัน โดยผู้เสนอราคาต้องมีเอกสารรับรอง update ฐานข้อมูลไวรัส และการ upgrade version ได้อย่างถูกต้อง ตามกฎหมายเป็นเวลา 3 ปี จากเจ้าของผลิตภัณฑ์โปรแกรมป้องกันไวรัสมาแสดง
11. มีแผ่นซอฟต์แวร์ไดรเวอร์ (Driver) สำหรับติดตั้งบนเครื่องคอมพิวเตอร์ โดยให้สามารถใช้งานร่วมกับระบบปฏิบัติการ Microsoft window7 และระบบปฏิบัติการ Microsoft window8 ทั้งแบบ 32 บิต และ 64 บิต
12. มีเงื่อนไขการรับประกันแบบไม่คิดค่าอะไหล่และค่าแรง ณ สถานที่ติดตั้งเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 3 ปี นับจากวันตรวจรับมอบผลิตภัณฑ์
13. มาตรฐานของผลิตภัณฑ์เครื่องคอมพิวเตอร์ ต้องมีอย่างน้อยดังนี้
 - 13.1 ได้รับรองมาตรฐานทางด้านการแผ่กระจายของแม่เหล็กไฟฟ้า เช่น FCC Class B หรือ EN หรือ NECTEC หรือ มอก.1956-2542
 - 13.2 ได้รับรองมาตรฐานทางด้านความปลอดภัย เช่น UL หรือ TUV หรือ CSA หรือ EN หรือ IEC หรือ NECTEC หรือ มอก.1561-2541
14. บริษัทของผู้ผลิต/ประกอบ หรือ บริษัทสาขาของผู้ผลิต/ประกอบ ผลิตภัณฑ์เครื่องคอมพิวเตอร์ หรือบริษัทเจ้าของเครื่องหมายความการค้าต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้เป็นอย่างน้อย
 - 14.1. เป็นผลิตภัณฑ์ภายในกลุ่มประเทศสหรัฐอเมริกา, ยุโรป หรือญี่ปุ่น
 - 14.2. ศูนย์บริการของบริษัทผู้ผลิต/ประกอบ หรือ บริษัทสาขาของผู้ผลิต/ประกอบ หรือบริษัทเจ้าของเครื่องหมายความการค้า หรือ ศูนย์บริการ อยู่ภายในประเทศไทยไม่น้อยกว่า 10 แห่งทั่วประเทศ พร้อมแสดงหนังสือรับรองจากบริษัทสาขาของผู้ผลิตในประเทศไทยหรือจากบริษัทผู้ผลิต/ประกอบ หรือบริษัทเจ้าของ เครื่องหมายความการค้า

